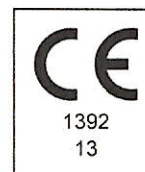


**Prohlášení o vlastnostech č. MO/63/23**  
podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 305/2011



1. Jedinečný Identifikační kód typu výrobku: **MOŘINA 8/11**  
**Přírodní kamenivo - hrubé drcené, hornina vápenec**

2. Zamýšlené/zamýšlená použití:

**Kamenivo pro přípravu betonu pro pozemní stavby, pozemní komunikace a jiné inženýrské stavby**  
**Kamenivo pro asfaltové směsi a povrchové vrstvy pozemních komunikací, letištních a jiných dopravních ploch**  
**Kamenivo pro nestmelené směsi a směsi stmelené hydraulickými pojivy pro inženýrské stavby a pozemní komunikace**

3. Výrobce: **LOMY MOŘINA spol. s r.o., IČ: 61465569, tel.: +420 311 702 111, e-mail:smid@lomy-morina.cz**

4. Zplnomocněný zástupce : -

5. Systém posuzování a ověřování stálosti vlastností: **Systém 2+**

6. Harmonizovaná norma: EN 13043:2002 Kamenivo pro asfaltové směsi a povrchové vrstvy pozemních komunikací, letištních a jiných dopravních ploch EN 13242:2002+A1:2007 Kamenivo pro nestmelené směsi a směsi stmelené hydraulickými pojivy pro inženýrské stavby a pozemní komunikace EN 12620:2002+A1:2008 Kamenivo pro přípravu betonu pro pozemní stavby, pozemní komunikace a jiné inženýrské stavby  
Oznámený subjekt: **Zkušebna kamene a kameniva, s.r.o., oznámený subjekt č. 1392**

7. Deklarované vlastnosti:

| Základní charakteristiky                                 | Vlastnosti (vztahující se na použití podle): |                        |                        | Harmonizované technické specifikace                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------|------------------------|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                          | EN 12620                                     | EN 13043               | EN 13242               |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Tvar zrn, frakce a objemová hmotnost</b>              |                                              |                        |                        | U základních charakteristik a vlastností uvedených ve sloupci:<br><br><b>EN 12620</b><br>platí odkaz na:<br><b>EN 12620:2002+A1:2008</b><br><br><b>EN 13043</b><br>platí odkaz na:<br><b>EN 13043:2002</b><br><br><b>EN 13242</b><br>platí odkaz na:<br><b>EN 13242:2002+A1:2007</b> |
| - Frakce kameniva                                        | 8/11                                         | 8/11                   | 8/11                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| - Zrnitost                                               | G <sub>C</sub> 85/20                         | G <sub>C</sub> 90/15   | G <sub>C</sub> 85-15   |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| - Tolerance pro zrnitost HK                              | G <sub>T</sub> 15                            | G <sub>T</sub> 15      | G <sub>T</sub> 15      |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| - Propad na středním síti HK s D/d > 2                   | -                                            | -                      | -                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| - Propad na středním síti HK s D/d ≥ 2                   | -                                            | -                      | -                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| - Tvar zrn hrubého kameniva – tvarový index              | S <sub>I20</sub>                             | S <sub>I30</sub>       | S <sub>I40</sub>       |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| - Tvar zrn hrubého kameniva – index plochosti            | NPD                                          | NPD                    | NPD                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| - Procentní podíl drcených a lámaných zrn v HK           | -                                            | C <sub>100/0</sub>     | C <sub>100/0</sub>     |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| - Objemová hmotnost                                      | 2,70 Mg/m <sup>3</sup>                       | 2,70 Mg/m <sup>3</sup> | 2,70 Mg/m <sup>3</sup> |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Čistota</b>                                           |                                              |                        |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| - Obsah schránek živočichů v HK                          | NPD                                          | -                      | -                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| - Obsah jemných částic                                   | f <sub>1,5</sub>                             | f <sub>2</sub>         | f <sub>4</sub>         |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| - Kvalita jemných částic                                 | -                                            | NPD                    | NPD                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Afinita mezi hr. kamenivem s asfaltovým pojivem</b>   |                                              |                        |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| - Průměrný stupeň obalení - asfalt 50/70, 70/100         | -                                            | % NPD                  | -                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Odolnost proti drcení</b>                             |                                              |                        |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| - Odolnost proti drcení metodou LA                       | LA <sub>25</sub>                             | LA <sub>20</sub>       | LA <sub>40</sub>       |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| - Odolnost proti drcení rázem                            | NPD                                          | NPD                    | NPD                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Odolnost proti otěru/ohladitelnosti/obrusu</b>        |                                              |                        |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| - Odolnost proti otěru HK (mikro-Deval)                  | NPD                                          | NPD                    | NPD                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| - Odolnost proti ohladitelnosti                          | NPD                                          | NPD                    | -                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| - Odolnost proti povrchovému obrusu                      | NPD                                          | NPD                    | -                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| - Odolnost proti obrusu pneumatikami s hroty             | NPD                                          | NPD                    | -                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Odolnost vůči tepelným šokům</b>                      | -                                            | dekl. hod. NPD         | -                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Složky/Obsah</b>                                      |                                              |                        |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| - Složky hrubého recyklovaného kameniva                  | NPD                                          | -                      | NPD                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| - Chloridy                                               | ≤ 0,005 % hm.                                | -                      | -                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| - Sírany rozpustné v kyselině                            | AS <sub>0,2</sub>                            | -                      | AS <sub>0,2</sub>      |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| - Celková síra                                           | Vyhovuje                                     | -                      | S <sub>1</sub>         |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| - Obsah vodou rozpustných síranů v recykl. kamenivu      | NPD                                          | -                      | NPD                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| - Potenciální přítomnost humusu                          | Vyhovuje                                     | -                      | NPD                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| - Obsah lehkých znečišťujících částic                    | ≤ 0,05 % hm.                                 | NPD                    | -                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| - Obsah oxidu uhličitého v drobném kamenivu              | NPD                                          | -                      | -                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Objemová stálost</b>                                  |                                              |                        |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| - Objemová stálost-smršťování vysycháním                 | NPD                                          | -                      | -                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| - Rozpad křemičitanu vápenatého ve VCHVS                 | NPD                                          | NPD                    | NPD                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| - Rozpad železa ve VCHVS                                 | NPD                                          | NPD                    | VNPD                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| - Objemová stálost kameniva z ocelářské strusky          | -                                            | NPD                    | NPD                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Nasákavost</b>                                        | WA <sub>24</sub> ≤ 2                         | -                      | WA <sub>24</sub> 2     |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Nebezpečné látky</b>                                  |                                              |                        |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| - Emise radioaktivity                                    | Ra 226 ≤ 50 Bq/kg, Index ≤ 1,0               |                        |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| - Uvolňování těžkých kovů a polyaromatic. uhlovodíků     | NPD                                          | -                      | NPD                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| - Uvolňování jiných nebezpečných látek                   | NPD                                          | NPD                    | NPD                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Trvanlivost proti zmrazování a rozmrazování</b>       |                                              |                        |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| - Odolnost proti zmrazování a rozmrazování               | F <sub>1</sub>                               | F <sub>1</sub>         | F <sub>4</sub>         |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| - Zkouška síranem hořečnatým                             | NPD                                          | NPD                    | NPD                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Odolnost proti rozpadavosti čediče</b>                | -                                            | NPD                    | NPD                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| - Ztráta hmotnosti po vaření                             | -                                            | NPD                    | NPD                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Trvanlivost proti alkalicko-křemičité reakci</b>      |                                              |                        |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| - Odolnost proti alkalicko-křemičité reakci (ČSN 721179) | rozpínavost ≤ 0,07 %                         | -                      | -                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

8. Vlastnosti výše uvedeného výrobku jsou ve shodě se souborem deklarovaných vlastností. Toto prohlášení o vlastnostech se v souladu s nařízením (EU) č.305/2011 vydává na výhradní odpovědnost výrobce uvedeného výše. Podepsáno za výrobce a jeho jménem:

|                   |                |                                                                                   |        |  |
|-------------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|--|
| V Mořině 2.1.2023 | Jméno a funkce | Ing. Radim Lex – jednatel společnosti<br>Mgr. Pavel Šlěška – jednatel společnosti | Podpis |  |
|-------------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|--|